

## PROGRAMIRANJE INTERNET APLIKACIJA (E113PIA)

### Drugi kolokvijum

Napraviti sledeću mini internet aplikaciju za interni rad stomatološke ordinacije "Moj osmeh". Veb aplikaciju realizovati koristeći **JSF** (JavaServer Faces) tehnologiju i MVC arhitekturu aplikacije.

Na početnoj strani aplikacije, napraviti HTML formu, preko koje mogu da se uloguju korisnici sistema, a to su zubar, pacijent i administrator. Zubar, pacijent i administrator treba da imaju mogućnost unošenja korisničkog imena i lozinke i da pomoću radio dugmeta odaberu da li se prijavljuju na sistem kao zubar, kao pacijent ili kao administrator. U slučaju ispravno unetih podataka, korisniku treba omogućiti rad sa ostatkom sistema (za svaki tip treba prikazati posebnu početnu stranicu). Ukoliko korisnik ne unese neki od podataka ili unese pogrešne podatke, potrebno je ispisati odgovarajuće poruke crvenim slovima sa mogućnošću ispravljanja greške.

Pacijent nakon svake uspešne prijave na sistem vidi svoje osnovne podatke i tabelarni prikaz svih pregleda koje je zakazao/pokušao da zakaže. Od kolona potrebno je prikazati datum pregleda, zubara i status pregleda. Preglede koji su u statusu "odobreno" ili "čekanje" pacijent može da otkáže, i tada pregled iz statusa "odobreno" prelazi u status "otkazano". Preglede koji su u statusu "odbijeno" pacijent može da pokuša da ponovo zakaže, tako što mu se otvara nova stranica sa formom za zakazivanje u kojoj su popunjeni stari podaci pregleda (datum i zubar), a pacijent može da ih promeni i pokuša sa ponovnim zakazivanjem. Potrebno je ažurirati takav pregled, a ne praviti novi. Pacijent može i da zakaže novi pregled, tako što unosi datum i vreme koji želi i iz padajuće liste bira zubara. Ukoliko je zubar zauzet u tom terminu, obavestiti korisnika i omogućiti mu da promeni podatke. Nakon zakazivanja pregleda/ili obnovljenog zahteva, pregled je u statusu "čekanje", dok ga zubar ne odobri.

Zubar nakon svake uspešne prijave na sistem vidi tabelarni prikaz svih pregleda vezanih za njega. Za sve preglede koji su u statusu "čekanje", zubar vidi dva dugmeta, *Prihvati* i *Odbaci*. Izborom jednog od ova dva dugmeta, pregled prelazi u status "odobreno" ili "odbijeno". Za sve preglede koji su u statusu "odobreno", zubar vidi jednu dugme *Završi*. Izborom ovog dugmeta, pregled prelazi iz statusa "odobreno" u status "završeno".

Administrator nakon svake uspešne prijave na sistem, ima mogućnost da preko forme doda novog zubara, unošenjem imena, prezimena, korisničkog imena i lozinke.

#### **Napomena:**

Nije dozvoljeno koristiti druge tehnologije ili radne okvire, već isključivo JavaServer Faces.

Prilikom izrade ove veb aplikacije student mora da koristi relacionu MySQL bazu podataka *mojosmeh2019jsf.sql* (priloženu uz zadatak).

Dostupne klase za rad sa bazom, sesijom i filterima autorizacije, dati su u Materijalima.

*Kolokvijum traje 120 minuta.*

*U prvih 60 minuta zabranjeno je napuštanje sale.*

*Elektronska literatura (sa diska Materijali) je dozvoljena.*